

Best Available Copy

BACKGROUND ART INFORMATION

TOSHIBA

The following information has been determined, to the best of TOSHIBA's ability, as possibly relevant to the describing and claiming of the invention of the subject case in a U.S. patent application. Based on this information and pursuant to 37 CFR 1.56(b), please prepare and file the proper Information Disclosure Statement or equivalent document.

★ PATENT NUMBER, PUBLICATION	INVENTOR(S), AUTHOR(S)	DATE	etc.
特開2000-156317	「磁気記録再生装置」	公開 2000年6月6日	株式会社 日立製作所
★ CONCISE EXPLANATION			
再生GMRヘッドの固着用バイアス及び磁気バイアス構造を規定した磁気再生装置。 明細書中に、再生GMRヘッドが媒体からの再生信号に対して線形に応答して再生信号を出力すること、 記録メディアが垂直異名性を行っても良いことなどが記載されている。しかし、本発明の具体的な 応答範囲は記載されていない。			
☆ 特開2000-67415 公開 2000年 「スピンドルマグネット抵抗ヘッドの製造方法」 日本電気株式会社			
★ スピンドルマグネットGMRヘッドのピニ層磁化固定の製造方法に関する特許であり、本願の 再生動作規定に関する記述はない。			
☆			
★			
PRIORITY APPLICATION(S) OF INVENTOR(S) OR OF KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (ASSIGNEE) APPLICATION NUMBER TOSHIWA REFERENCE COUNTRY AGENT MEMO			
特願平04-226582 090, 312 (93.7.13) OBLON (代理人) JALON Re 39-4493-2S (原主) 08/558, 971 (95.11.13) OBLON USP 5,815, 342 39-4493-2SRD FMC			
INVENTOR(S) SIGNATURE & DATE Kazuharu TANZAWA April 3, 2001 CHECKED BY			
PATENT ENGINEER'S COMMENT ON INVENTOR(S) INFORMATION OR PATENT ENGINEER'S INFORMATION			
★ USP 5,933,297 に上記特開2000-156317 の特許USP 6,125,019			
★ USP 5,815,342 に上記特願平04-226582 の特許USP			
CHECKED BY PATENT ENGINEER(S) Kazuharu TANZAWA April 10, 2001 SIGNATURE & DATE			

PATENT ENGINEER'S INFORMATION

U.S.
Attorney

P2000-396017	TOSHIBA REFERENCE 3V G 32/39	JAPANESE AGENT REFERENCE	Sheet of
--------------	---------------------------------	--------------------------	-------------